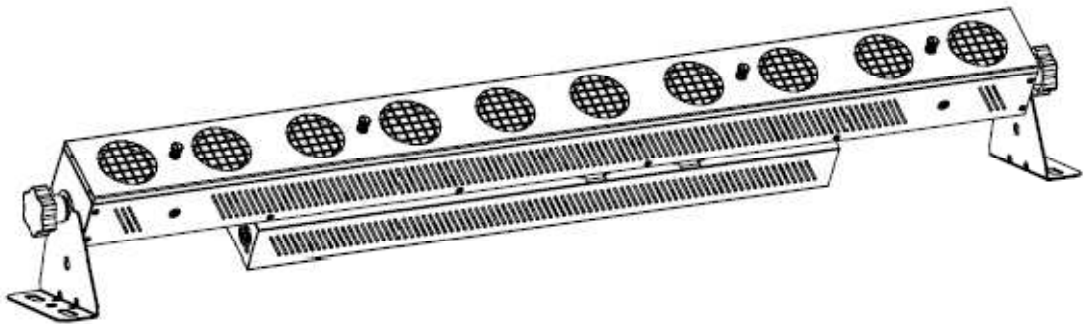
ignition

BEDIENUNGSANLEITUNG



Strip Blinder X

Inhaltverzeichnis

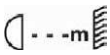
1. SICHERHEITSHINWEISSE 3
1.1. Hinweise für Sicheren und Effizienten Betrieb 3
1.1.1. Nutzung des Gerätes 3
1.1.1. Überkopfbefestigung 4
1.1.2. Stromanschluss 5
1.1.3. Reinigung des Geräts 6
2. Einleitung 6
3. KOMPONENTEN 6
3.1. Frontseite 6
3.2. SEITE 7
3.3. HINTERE KOMPONENTEN 7
4. STATUS DISPLAY 8
4.1. DMX Mode 8
4.1.1. Einstellen des DMX-Modus 8
4.1.2. DMX Kanal Mode 8
4.1.3. DMX Address Mode 8
4.2. Chase Mode 8
4.2.1. Auswahl des Programms 8
4.2.2. Auswahl der Geschwindigkeit 9
4.2.3. Auswahl der Dimmer 9
4.2.4. Auto Modus 9
4.2.5. Full 9
5. TECHNISCHE DATEN 10

1. SICHERHEITSHINWEISSE

NOTE Es erlischt der Garantieanspruch bei eigenmächtigen Veränderungen des Gerätes.

1.1. Hinweise für Sicheren und Effizienten Betrieb

1.1.1. Nutzung des Gerätes

- Der Strip Blinder X ist für den Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken und für architektonische Beleuchtung. Das Gerät ist nur für eine Verbindung bis zu einem Maximum von 230 V AC, 50 Hz zugelassen.
- Stellen sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 32 ° F / 0 ° C und 104 ° F / 40 ° C . Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.
- Das Gerät ist ausschliesslich in einer Höhe zwischen -20 und 2000 m NN zu betrieben.
- Das Symbol  steht für den min Abstand zwischen dem Gerät und anderen Objekten. Der Abstand zwischen Lichtquelle und Fläche sollte nicht weniger als 1,5 m betragen. Zur Gewährleistung einer guten Luftzirkulation ist um das Gerät ein Freiraum von mindestens 50 cm einzuhalten.
- Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Geräts.
- Vermeiden Sie Erschütterungen und jede Form von Gewalt während der Installation oder Nutzung.
- Stellen sie sich sicher dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch ihre eigene Sicherheit und auch die Dritter gefährden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose und trennen es somit vom Stromnetz.

ACHTUNG Nachdem das Gerät von einem warmen in einen kalten Raum gebracht wurde, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Dabei entstehendes Kondenswasser könnte das Gerät möglicherweise zerstören. Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem es Raumtemperatur erreicht hat.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

NOTE: Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen. Sicherheitsnormen montiert sein.

1.1.1. Überkopfbefestigung

Die Aufhängevorrichtungen müssen so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang das Zehnfache der Nutzlast tragen können, ohne dass dadurch eine dauernde schädliche Verformung entsteht. Die Installation ist grundsätzlich unter Zuhilfenahme einer zweiten, unabhängigen Aufhängung durchzuführen. Dies kann bspw. ein geeignetes Fangnetz sein. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass bei einem Störfall der Hauptaufhängung kein Bestandteil der Installation herunterfallen kann.

Als maximaler Fallabstand dürfen dabei **20 cm** nicht überschritten werden!

Beim Auf-, Um-, und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen oder in sonstigen Gefahrenbereichen verboten. Vor der Inbetriebnahme des Geräts, muss die Installation von einem Experten überprüft werden. Der Betreiber trägt die Verantwortung dafür, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen überprüft werden.

NOTE Für die Überkopfbefestigung ist ein hohes Maß an Erfahrung erforderlich. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, Kenntnisse über verwendetes Installationsmaterial und Kenntnisse über Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Geräts, wobei sich die erforderliche Erfahrung nicht allein darauf beschränkt. Führen Sie die Installation unter keinen Umständen selbst durch, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Bitte beachten Sie, dass eine unsachgemäße Installation zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren kann.

Soll das Gerät von der Decke oder von hoch liegenden Trägern abhängt werden, ist mit Traversensystemen zu arbeiten. Das Gerät darf keinesfalls so installiert werden, dass es frei im Raum schwingen kann.

ACHTUNG Vergewissern sie sich bei der Installation des Geräts, dass sich keine leicht entzündlichen Materialien (Dekorationsartikel, etc.) innerhalb von **1.5 m** befinden.

Montieren Sie das Gerät mit dem Montagebügel über einen dazu geeigneten Haken an einem Traversensystem. Achten Sie bei der Überkopfmontage darauf, dass das Gerät immer durch ein Sicherungsfangseil gesichert ist, welches das zwölffache Gewicht des Gerätes tragen kann. Dabei sind ausschließlich Sicherungsfangseile mit Sicherungsschnellverschlussgliedern zu verwenden. Hängen Sie das Sicherungsfangseil in dem Fangseilloch im Montagebügel ein. Führen Sie das Seil über die Traverse oder einen anderen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest. Ein Sicherungsfangseil, welches einmal der Belastung durch einen Absturz ausgesetzt war oder das beschädigt ist, darf nicht weiter als Sicherungsfangseil verwendet werden. Regeln Sie den Neigungswinkel über den Montagebügel und ziehen Sie die Feststellschrauben fest an.

1.1.2. Stromanschluss

Vor dem Stromanschluss des Geräts müssen die Drähte an einen passenden Stecker angeschlossen werden. Stecken sie dann den Stecker in die Steckdose. Die Spannung und Frequenz muss exakt den Vorgaben, die auf dem Gerät vermerkt sind, entsprechen. Der Netzstecker ist ohne Gewalt einzustecken.

Drähte: Braun (**L**), Blau (**N**), Gelb/Grün (⏚)

NOTE Es wird dringend empfohlen, das Erdungskabel anzuschließen! Lassen sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen! Jeder, der mit diesem Gerät zu tun hat, muss entsprechend qualifiziert sein!

Soll das Gerät unmittelbar an das örtliche Stromnetz angeschlossen werden, ist der Einbau einer Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation notwendig. Der Anschluss ist ausschließlich an eine Elektroinstallation zulässig, welche den **VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100** entspricht. Die Hausinstallation ist mit einem Fehlerstromschutzschalter **(RCD) mit 30 mA** Bemessungsdifferenzstrom auszuführen.

1.1.3. Reinigung des Geräts

Bitte stellen sie sicher, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen überprüft werden. Das Gerät ist in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub zu reinigen. Benutzen Sie dazu ein fusselfreies, leicht angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung unter keinen Umständen Alkohol oder Lösungsmittel!

- Sämtliche Schrauben, durch die das Gerät oder Geräteteile befestigt sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- Keine Verformungen dürfen an Gehäuse, Befestigung und Montageort sichtbar sein. Dies umfasst auch die Decke, die Abhängung und das Traversensystem
- Elektrische Anschlussleitungen müssen frei von Beschädigungen, Ablagerungen oder Materialermüdung wie bspw. poröse Leitungen sein.

2. Einleitung

Diese Anleitung enthält die kompletten Informationen über das Gerät, und wie man damit umgeht. Bitte lesen sie diese Anleitung gewissenhaft bevor sie das Gerät in Betrieb nehmen
In dieser Bedienungsanleitung werden auch die folgenden Warnungen benutzt:

ACHTUNG: Kennzeichnet wichtige Informationen, die zu befolgen sind, um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden.

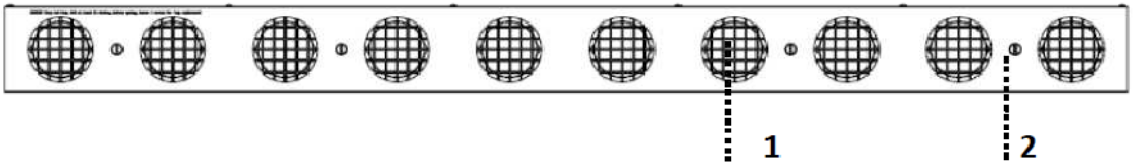
NOTE: Bietet zusätzliche Hinweise oder Informationen, die besondere Aufmerksamkeit erfordern.

Menünamen, Befehle, Symbole oder Taste, sind oft in Fettschrift dargestellt.

3. KOMPONENTEN

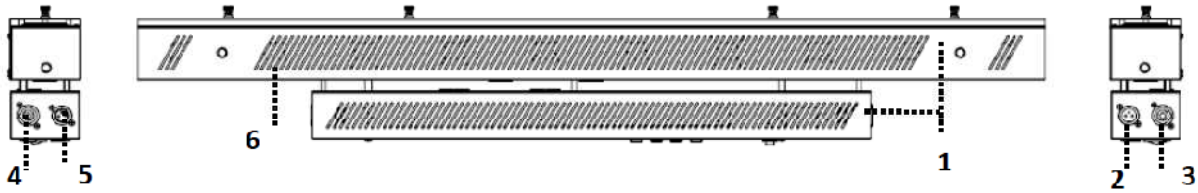
Im Folgenden werden die externen Komponenten erklärt:

3.1. Frontseite



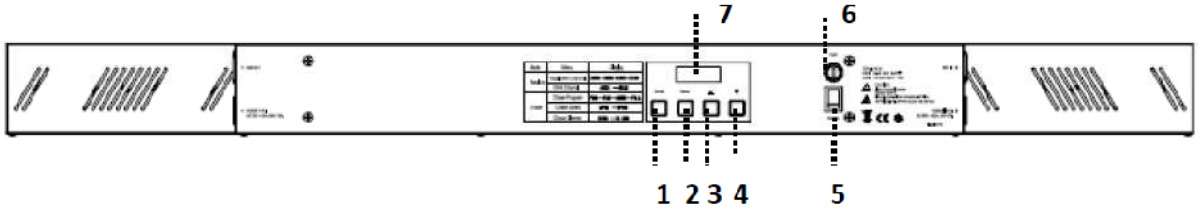
Ref.	Komponenten	Beschreibung
1	**Lampen**	10 Stück warmweiße Lampen GU10 230/75W
2	**Schrauben**	Schrauben an der Vorderseite

3.2. SEITE



Ref.	Komponenten	Beschreibung
1	**Gehäuse**	Zwei Teile
2	**DMX in**	Empfängt das DMX Signal via XLR 3 pol Verbinder
3	**Power in**	AC 230V – 50/60 Hz, Max 20A, power in Via Poqwercon.
4	**Power Out**	AC 230V – 50/60 Hz, Max 20A, power out via Powercon.
5	**DMX out**	DMX signal Ausgang c´via 3Pol XLR Verbinder
6	**Luft-spalte**	Konventionelle Kühlung erfordert eine große Anzahl von Lüftungsschlitzen.

3.3. HINTERE KOMPONENTEN



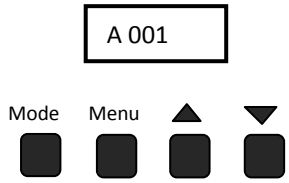
Ref.	Komponenten	Beschreibung
1	**Mode**	Hiermit kann der Betriebsmode gewählt werden
2	**Menu**	Aktivieren verschiedener Funktionen in DMX-Modus, Dimmer (d), Programmautomatik (P) und Speed mit (SP) Im DMX-Modus hilft ihnen die Taste "Menu" bei der Auswahl zwischen den Funktionen, DMX-Adresse (A) und Channel (CH)
3	**Button ▲**	Änderungen nach oben.
4	**Button ▼**	Anderungen nach unten
5	**Power switch**	**0** = Strom aus, **1** = Strom an
6	**Fuse**	Fuse Halter – F6.3A 250V.
7	**Display**	Zeigt Kanäle und Art des Programms

4. STATUS DISPLAY

Wenn sie das Gerät starten werden sie die folgenden Menüeinträge auf dem Display sehen können. Hier folgen die entsprechenden Erklärungen dazu:

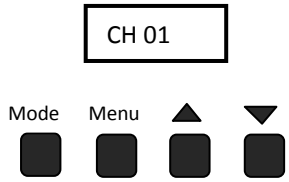
4.1. DMX Mode

4.1.1. Einstellen des DMX-Modus



Sie befinden sich im DMX Modus wenn der Buchstabe "A" auf dem Display erscheint. Wenn der Buchstabe „P“ erscheint befinden sie sich im Chase Modus. Durch drücken der Mode Taste können sie zwischen beiden Modes hin und her springen.

4.1.2. DMX Kanal Mode



Drücken Sie die "Menu"-Taste, um den Kanal-Modus zu ändern. Sie befinden sich im Kanal-Modus wenn "CH" im Display erscheint. Durch Drücken der unteren "Up" oder "Down" Tasten können Sie zwischen den Kanal Optionen 01,02,05 und 10 wählen.

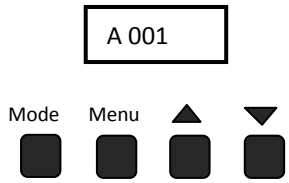
“CH : 01” alle Lampen werden von einem Kanal gesteuert

“CH . 02” der Strip wird durch zwei geteilt. Die linke Reihe bekommt einen Kanal und die rechte Reihe bkommt einen Kanal.

“CH . 05” es werden immer die beiden nebeneinanderliegenden Lampen über einen DMX Kanal gesteuert.

“CH .10” alle Lampen haben einen eigenen DMX Kanal und können individuell angesteuert werden.

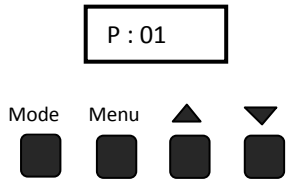
4.1.3. DMX Address Mode



Um die DMX Adresse einzustellen, drücken wie wieder Mode bis erneut Axxx im Display steht. Stellen sie nun mit den UP/DOWN Tasten die gewünschte DMX Adresse ein.

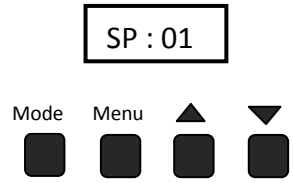
4.2. Chase Mode

4.2.1. Auswahl des Programms



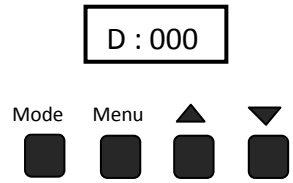
Drücken sie so lange die Mode Taste, bis P im Display steht, gefolgt von einer Nummer zwischen 1 und 16. Mit den UP DOWN Tasten können sie nun das gewünschte Programm auswählen.

4.2.2. Auswahl der Geschwindigkeit



Drücken sie nun die Taste Mode bis SP im Display erscheint. Mit den UP DOWN Tasten können sie nun eine Geschwindigkeit für ihr Programm auswählen zwischen 01 und 99.

4.2.3. Auswahl der Dimmer



Drücken sie nun die Menü Taste um die Helligkeit einzustellen. Im Display erscheint nun D:xxx hier können sie jetzt die Helligkeit mit den UP DOWN Tasten verändern zwischen 0 und 100%

4.2.4. Auto Modus

Drücken sie so lange Mode bis sie Auto im Display sehen. Jetzt wird das Gerät alle Programme automatisch abspielen.

4.2.5. Full

Drücken sie so lange Mode bis FULL im Display steht um alle Lampen auf maximale Helligkeit zu stellen.

5. TECHNISCHE DATEN

Typ	Typ. Nr.
Strip Blinder X	
Optical System	
Optics	N/A
Abstrahlwinkel	30°
LED source of light	
Lampen	10PCS × GU10 230V/75W
Farbe	Warm Weiß
Lebensdauer	~1500hr
Temperaturbereiche	
Umgebungstemperatur	0℃/40℃
Kühlung	Konventionelle Kühlung durch Lüftungsschlitze
Steuerung und programmierung	
Protokoll	DMX512
DMX512 Kanäle Steuerung	1, 2, 5 and 10.
Stand alone - Funktionen	DMX MODE, Programs, Dimming and Speed
DMX512 Anschluss	XLR 3-PIN Neutrik,
Gehäuse	
Material	SPCC
Farbe	Schwarz
IP Schutzklasse	IP20
Montage	
Montage	Boden
Technische Spezifikationen	
Stromversorgung	AC 230V/50Hz Max.16A
Leistungsaufnahme	Max.780W
Sicherung	F6.3A 250V
Maße/WGewicht	
Maße(L X W X H)	1000mm x 78mm x 130mm
Gewicht	7.0kg
Zubehör	
	H05VV-F 3G1.5mm², 1.5M mit Powercon (1pcs)
	“Flügelmutter“ (2pcs)
	„Grommet“ (2pcs)
	„Ringöse“ (2pcs)
	„Halter“ (2pcs)

Importeur:

B&K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad-Ittersbach

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com